YTONG

B0

B0 Gamme de produits

Les pierres angulaires d'un avenir meilleur

Xella

B.0 Gamme de produits

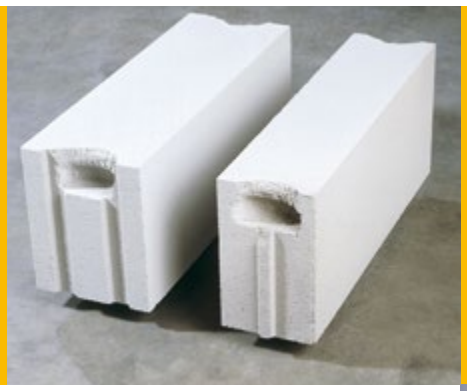
Ce chapitre reprend la gamme des produits Ytong. Pour la mise en oeuvre de ces produits, il faut se référer au chapitre B.3. (Mise en oeuvre) et au chapitre B.4. (Détails techniques)

B.0.1 Blocs
- B.0.1.1 Epaisseurs
- B.0.1.2 Dimensions et formats des blocs
- B.0.1.3 Densités disponibles (classification selon PTV 21-002:2011)
- B.0.1.4 Tableau récapitulatif des blocs disponibles

B.0.2 Ytong-Linteaux
B.0.3 Ytong Linteaux U
B.0.4 Ytong Blocs U
B.0.5 Murfor EFS/Z
B.0.6 Produits complémentaires
- B.0.6.1 Ytocol (Mortier-colle)
- B.0.6.2 Ytong-Add (Additif pour mortier)
- B.0.6.3 Ytong-Vast (Couche de fond pour plafonnage traditionnel)
- B.0.6.4 Ytoplane (Enduit mince - 1ère couche)
- B.0.6.5 Ytolisse (Enduit mince - 2ème couche)
- B.0.6.6 Disbon 760 (Couche de fond pour crépi Disbolith 370 - Ytofond)
- B.0.6.7 Disbolith 370 (Crépi extérieur - Ytotherm)
- B.0.6.8 Ytong-Fill (Remplissage des saignées)
- B.0.6.9 Ytorep (Mortier de réparation)
- B.0.6.10 Ytocerame (Colle pour carrelage)

Les accessoires utilisés pour la mise en oeuvre sont présentés au paragraphe B.3.5.
Les systèmes de fixations sont présentés au paragraphe B.6.

NOTE IMPORTANTE:
Dans le souci constant d'amélioration de notre gamme, les produits Ytong peuvent être soumis à des modifications sans préavis. Veuillez consulter nos services pour vous renseigner sur la disponibilité et les caractéristiques exactes des produits.



B.0.1 Blocs

Les blocs Ytong existent en différents formats et en différentes densités. Les blocs livrés de stock correspondent aux cas les plus courants.
Le tableau B.0.1.4 reprend tous les blocs disponibles de stock ou sur commande.

B.0.1.1 Epaisseurs disponibles

A Blocs non porteurs

épaisseurs 5, 7, 10 et 11,5 cm

B Blocs porteurs

épaisseurs 15 - 17,5 - 20 - 24 - 30 - 36,5 - 40 et 50 cm

B.0.1.2 Dimensions et formats des blocs

Le format traditionnel du bloc Ytong est longueur = 60 cm et hauteur = 25 cm Cependant, dans le but de faciliter la mise en oeuvre, il existe également d'autres types de formats en fonction de l'épaisseur.

A Blocs Ytong 60 x 25 cm

Epaisseur 5 cm
- Format disponible: 60 x 25 lisses
- Les blocs de 5 cm d'épaisseur sont utilisés en remplissage (pas en cloisons), par exemple pour les pourtours de baignoires, des armoires, fermetures de gaines, rehausses des linteaux U, batées,...

Epaisseurs 7, 10 et 11,5 cm
- Format disponible: 60 x 25 lisses
- Les blocs de 7 - 10 et 11,5 cm sont principalement utilisés en cloison non portante ou en remplissage

Epaisseurs 15 - 17,5 et 20 cm
- De stock, ces blocs sont livrés avec tenon & mortaise + poignées ergonomiques. Le joint vertical ne doit pas être collé avec ce type de bloc.
- Sur commande, ces blocs peuvent être livrés lisses (pas de tenon & mortaise ni de poignées) sans supplément de prix. Le joint vertical doit être collé.

Epaisseurs 24 - 30 et 36,5 cm
- De stock, ces blocs sont livrés avec tenon & mortaise + poignées ergonomiques.
  Le joint vertical ne doit pas être collé avec ce type de bloc.
- Sur commande, ces blocs peuvent être livrés en lisses, mais dans ce cas, ces blocs sont munis de poignées pour faciliter la pose. Il faut coller le joint vertical.

NOTE:
Si un mur extérieur ne reçoit pas de finition extérieure, il est conseillé d'utiliser des blocs lisses et de coller le joint vertical, de façon à éviter les pénétrations d'eau éventuelles par les joints.

B Blocs Ytong 60 x 30 cm

Epaisseurs 15 et 20 cm
- Ces blocs permettent des rendements encore plus performants sur chantier.
- Ils sont munis de tenon & mortaise (sans poignées) pour faciliter la pose.

C Blocs Ytong 60 x 50 cm
- Appelés également "carreaux", ces blocs existent pour les épaisseurs 7 et 10 cm uniquement.
- Ils sont munis de tenon & mortaises (sans poignées) pour faciliter la pose.

D Blocs Ytong 60 x 25 cm
- Blocs low energy en densité C2/300.
- Disponibles en largeurs de 20, 24, 30, 36,5, 40 en 50 cm.
- Disponibles sur demande seulement.
- Avec ces blocs il est possible de construire des bâtiments basse-énergie ou passifs (Consultez toujours notre service technique).

E Blocs d'assise Ytong 60 x 15 / 60 x 20 / 60 x 25 / 60 x 30 cm
- Les blocs d'assise sont disponibles en largeurs de 10, 15 et 20 cm.
- Pour la maçonnerie traditionelle il y a des largeurs de 9, 14 et 19 cm.
- Les blocs d'assise sont hydrophobés. Une couche étanche à l'eau reste nécessaire.
- Densité C4/500.

B.0.1.3 Densités disponibles (classification selon PTV 21-002:2011)

Les blocs Ytong existent en différentes densités. Dans la plupart des cas, les densités courantes (livrées de stock) conviennent.
Pour les applications spéciales (blocs low energy, blocs de hautes résistances, ...), il peut être nécessaire d'utiliser des densités non courantes. N'hésitez pas à consulter notre service technique.

A C2/350 (disponible pour les épaisseurs 24 - 30 et 36,5 cm)

Le type C2/350 correspond à la gamme standard pour les blocs de 24, 30 et 36,5 cm d'épaisseur.
Masse volumique apparente à l'état sec: $300 \leq \rho \leq 350$ (kg/m³).
Le coefficient de conductivité thermique de calcul λ_{Ui} est égal à 0,090 W/mK.
Résistance à la compression normalisée moyenne: $f_b \geq 2$ N/mm².

B C3/450 (disponible pour les épaisseurss 15 - 17,5 - 20 - 24 - 30 et 36,5 cm)

Le type C3/450 correspond à la densité courante (livrée de stock) pour les blocs de 15 et 17,5 cm d'épaisseur.
Masse volumique apparente à l'état sec: $400 \leq \rho \leq 450$ (kg/m³).
Le coefficient de conductivité thermique de calcul λ_{Ui} est égal à 0,120 W/mK.
Résistance à la compression normalisée moyenne: $f_b \geq 3,4$ N/mm².

C C4/550 (disponible pour les épaisseurs 5 - 7 - 10 et 11,5 cm)

Le type C4/550 correspond à la densité courante (livrée de stock) pour les blocs de 5, 7 ,10 et 11,5 cm d'épaisseur.
Masse volumique apparente à l'état sec: $500 \leq \rho \leq 550$ (kg/m³).
Le coefficient de conductivité thermique de calcul λ_{Ui} est égal à 0,145 W/mK .
Résistance à la compression normalisée moyenne: $f_b \geq 4,5$ N/mm².

D C5/650 (disponible pour les épaisseurs 15 - 20 - 24 - 30 et 36,5 cm)

Blocs "haute résistance".
Masse volumique apparente à l'état sec: $600 \leq \rho \leq 650$ (kg/m³).
Le coefficient de conductivité thermique de calcul λ_{Ui} est égal à 0,170 W/mK.
Résistance à la compression normalisée moyenne: $f_b \leq 5,6$ N/mm².

E C2/300 (disponible pour les épaisseurs 20 - 24 - 36,5 - 40 et 50 cm)

Blocs "Low-energy".
Masse volumique apparente à l'état sec: $250 \leq \rho \leq 300$ (kg/m³).
Le coefficient de conductivité thermique de calcul λ_{Ui} est égal à 0,080 W/mK.
Résistance à la compression normalisée moyenne: $f_b \geq 2$ N/mm².

B.0.1.4 Tableau récapitulatif des blocs disponibles

Classe	Format mm	Epaisseur mm	Nombre par palette	Consommation par m²		m² par palette	Poids kg par bloc	Poids de transport palette kg	Profile
				blocs	colle kg				
Blocs Ytong									
C2/350	600x250	240	40	6,7	6,2	6,0	18,7	767	G + HG
	600x250	300	32	6,7	7,8	4,8	23,4	767	G + HG
	600x250	365	24	6,7	9,5	3,6	28,5	701	G + HG
C3/450	600x250	150	64	6,7	2,7	9,6	13,2	944	T&G + HG
	600x250	175	48	6,7	3,2	7,2	15,4	828	T&G + HG
	600x250	200	48	6,7	3,7	7,2	17,6	860	T&G + HG
	600x300	150	48	5,6	2,2	8,6	15,8	776	T&G + HG
	600x300	200	36	5,6	3	6,5	21,1	776	T&G + HG
C4/550	600x250	50	192	6,7	1,3	28,8	5,4	1048	G
	600x250	70	136	6,7	1,8	20,4	7,5	1039	G
	600x500	70	68	3,3	1,2	20,4	15,0	1039	T&G
	600x250	100	96	6,7	2,6	14,4	10,7	1048	G
	600x500	100	48	3,3	1,7	14,4	21,5	1048	T&G
	600x250	115	80	6,7	3,1	12,0	12,3	1005	G
C5/650	600x250	150	64	6,7	2,7	9,6	19,0	1235	T&G + HG
	600x250	200	48	6,7	3,6	7,2	25,4	1235	T&G + HG
	600x250	240	40	6,7	4,3	6,0	30,4	1235	T&G + HG
	600x250	300	32	6,7	5,4	4,8	38,0	1235	T&G + HG
	600x250	365	24	6,7	6,9	3,6	46,3	1128	G + HG
Blocs Ytong Low Energy									
C2/300	600x250	200	48	6,6	5,2	7,2	12,6	623	G + HG
	600x250	240	40	6,6	6,2	6	15,1	623	G + HG
	600x250	300	32	6,6	7,8	4,8	18,9	623	G + HG
	600x250	365	24	6,6	9,5	3,6	23,0	570	G + HG
	600x250	400	24	6,6	10,4	3,6	25,2	623	G + HG
	600x200	500	24	8,3	15,2	2,9	25,2	623	G + HG
Blocs d'assise Ytong hydrophobés									
C4/500	600x150	90	156	11,1	3,4	14,0	5,3	839	G
	600x150	100	144	11,1	3,8	12,9	5,9	860	G
	600x150	140	96	11,1	5,3	8,6	8,3	804	G
	600x150	150	96	11,1	5,7	8,6	8,9	860	G
	600x200	90	130	8,3	2,7	15,6	7,1	931	G
	600x200	100	120	8,3	3,0	14,4	7,9	954	G
	600x200	140	80	8,3	4,2	9,6	11,0	892	G
	600x200	150	80	8,3	4,5	9,6	11,8	954	G
	600x200	190	60	8,3	5,7	7,2	15,0	907	G
	600x200	200	60	8,3	6,1	7,2	15,8	954	G
	600x250	90	104	6,7	2,3	18,7	8,9	931	G
	600x250	140	64	6,7	3,6	11,5	13,8	892	G
	600x250	190	48	6,7	4,9	8,6	18,8	907	G
	600x300	150	48	5,5	3,4	8,6	17,8	860	G
	600x300	200	40	5,5	4,5	7,2	23,7	954	G

L = lisse
T&M = tenon et mortaise
P = poignées

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, notre gamme peut être adaptée à tout moment sans préavis.

Contactez nos services pour connaître la disponibilité des différents produits.

B.0.2 Linteaux Ytong

Les linteaux Ytong (densité C4/550) sont des éléments armés en béton cellulaire destinés à être placés au-dessus des portes et des fenêtres.
Leur hauteur est égale à 250 mm. Leur épaisseur est égale à celle des blocs.
L'armature est constituée d'acier DE 500 BS traité contre la corrosion.
Les étriers soudés assurent un bon ancrage des armatures principales et servent d'armatures pour les efforts tranchants. A l'extrémité des linteaux se trouve une flèche qui indique la position de l'armature principale.
Au moment de la pose, la flèche doit être placée vers le bas, sauf pour les linteaux en épaisseur de 36,5 cm. Ici la flèche doit être dirigée vers le haut.
L'appui minimum du linteau sur la maçonnerie est de 200 mm.

Type	Longueur mm	Hauteur mm	Epaisseur mm	Poids de transport kg/pc
L1	1250	250	100	23,0
L2	1480	250	100	27,2
L3	1980	250	100	36,4
L4	1250	250	150	34,5
L5	1480	250	150	40,5
L6	1980	250	150	54,7
L7	2480	250	150	68,5
L8	2980	250	150	82,3
L9	1480	250	175	47,7
L10	1980	250	175	63,8
L11	2980	250	175	96,0
L12	1250	250	200	46,0
L13	1480	250	200	54,5
L14	1980	250	200	72,9
L15	2480	250	200	91,3
L16	2980	250	200	109,7
L27	1240	250	240	54,8
L17	1480	250	240	65,4
L18	1980	250	240	87,4
L19	2480	250	240	109,5
L20	2980	250	240	131,6
L28	1240	250	300	68,5
L21	1480	250	300	81,7
L22	1980	250	300	109,3
L23	2480	250	300	136,9
L24	2980	250	300	164,5
L25	1480	250	365	99,4
L26	1980	250	365	133,0

Charges linéaires admissibles sur les linteaux Ytong en kN/m (1) (3)							
Portée à franchir (2) (cm)	Epaisseur du linteau (cm)						
	10	**15**	**17,5**	**20**	**24**	**30**	**36,5**
55	2,00	20,00	20,00	24,00	26,00	30,00	30,00
60	2,00	20,00	20,00	24,00	26,00	30,00	30,00
65	2,00	18,80	18,60	22,33	24,19	27,91	27,91
70	2,00	17,39	17,39	20,87	22,61	26,09	26,09
75	2,00	16,33	16,33	19,59	21,22	24,49	24,49
80	2,00	15,38	15,38	18,46	20,00	23,08	23,08
85	2,00	14,55	14,55	17,45	18,91	21,82	21,82
90	2,00	13,79	13,79	16,55	17,93	20,69	20,69
95	2,00	13,11	13,11	15,74	17,05	19,67	19,67
100	2,00	12,50	12,50	15,00	16,25	18,75	18,75
105	2,00	11,94	11,94	14,33	15,52	17,91	17,91
110	2,00	11,43	11,43	13,71	14,86	17,14	17,14
115	2,00	10,96	10,96	13,15	14,25	16,44	16,44
120	2,00	10,53	10,53	12,63	13,68	15,79	15,79
125	2,00	10,13	10,13	12,15	13,16	15,19	15,19
130	2,00	9,76	9,76	11,71	12,68	14,63	14,63
135	2,00	9,41	9,41	11,29	12,24	14,12	14,12
140	2,00	9,09	9,09	10,91	11,82	13,64	13,64
145	2,00	8,79	8,79	10,55	11,43	13,19	13,19
150	2,00	8,51	8,51	10,21	11,06	12,77	12,77
155	2,00	8,25	8,25	9,90	10,72	12,37	12,37
160	2,00	8,00	8,00	9,60	10,40	12,00	12,00
165		7,77	7,77	9,32	10,10	11,65	
170		7,55	7,55	9,06	9,81	11,32	
175		7,34	7,34	8,81	9,54	11,01	
180		7,14	7,14	8,57	9,29	10,71	
185		6,96	6,96	8,35	9,04	10,43	
190		6,78	6,78	8,14	8,81	10,17	
195		6,61	6,61	7,93	8,60	9,92	
200		6,45	6,45	7,74	8,39	9,68	
205		6,30	6,30	7,56	8,19	9,45	
210		6,15	6,15	7,38	8,00	9,23	
215		6,02	6,02	7,22	7,82	9,02	
220		5,88	5,88	7,06	7,65	8,82	
225		5,76	5,76	6,91	7,48	8,63	
230		5,63	5,63	6,76	7,32	8,45	
235		5,52	5,52	6,62	7,17	8,28	
240		5,41	5,41	6,49	7,03	8,11	
245		5,30	5,30	6,36	6,89	7,95	
250		5,19	5,19	6,23	6,75	7,79	
255		5,10	5,10	6,11	6,62	7,64	
260		5,00	5,00	6,00	6,50	7,50	

1)
La flèche au bout du linteau indique la direction des armatures principales. Au moment de la pose, la flèche doit être placée vers le bas, sauf pour les linteaux en épaisseur de 36,5 cm. Ici la flèche doit être dirigée vers le haut.

(2)
Toujours prévoir une longueur d'appui de minimum 20 cm de chaque côté. Choisir le linteau approprié dans le tableau des linteaux disponibles de la façon suivante:

portée à franchir + 2 x 20 cm
=
longueur minimum du linteau

(3)
Xella BE nv/sa décline toute responsabilité en cas d'une mauvaise interprétation de ce tableau. En cas de doute, adressez vous impérativement au service technique Ytong ou à un ingénieur.

B.0.3 Linteaux U Ytong

Les linteaux en U Ytong (densité C4/550) sont utilisés lorsque la charge sur les linteaux Ytong traditionnels est trop importante ou bien lorsque la portée excède 2,60 m. Ils peuvent également être utilisés comme poutre de ceinture ou comme coffrage de colonne.
Ces linteaux servent de coffrage perdu. Ils n'interviennent donc pas dans la résistance de la poutre ou de la colonne.
Ces linteaux doivent être remplis soit de béton armé, soit d'un profilé métallique enrobé de béton. Ils présentent divers avantages:

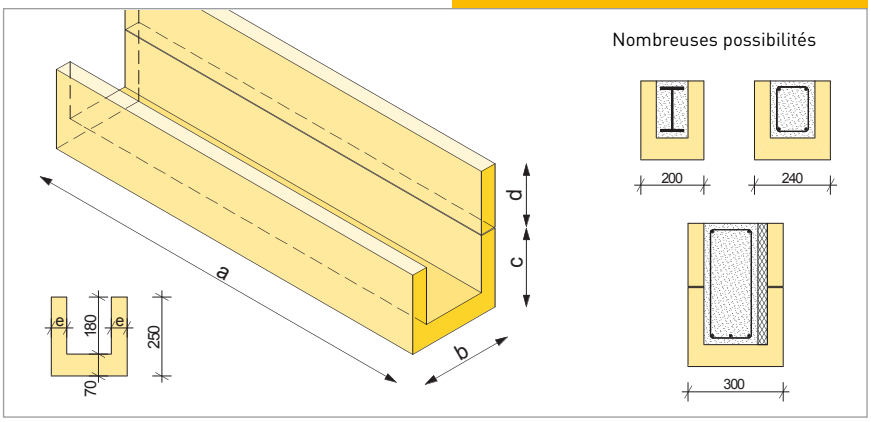
- Coffrage perdu en matériau isolant (beton cellulaire), ce qui limite les coûts de main d'oeuvre.
- Aspect extérieur en Ytong facilitant ainsi les travaux de finitions.
- Placement aisé.
- Isolation naturelle (2 x 5 cm Ytong) évitant les problèmes des ponts thermiques pour les linteaux en façade.
- Même hauteur (25 cm) que les blocs traditionnels.

La hauteur de la poutre en béton coulée dans le linteau en U est de 18 cm environ. Si la portée est supérieure à 2,5 m, cette poutre ne peut donc pas reprendre des surcharges importantes (hourdis, ...).
Le collage de blocs de 5 cm d'épaisseur sur les faces verticales du linteau en U permet d'augmenter la hauteur de la poutre et par conséquent d'augmenter la charge admissible. Si la portée est supérieure à 2 m, le linteau en U doit être soutenu durant le bétonnage.

Epaisseur (cm)	17,5 - 20 - 24 - 30 - 36,5
Longueur (cm)	200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600
Hauteur (cm)	25

Les linteaux U de 36,5 cm sont disponibles uniquement en 6 m de longueur et sur commande.

Dimensions intérieures et extérieures des linteaux U. Attention: les dimensions intérieures peuvent légèrement varier (± 0.5 cm).



a: longueur disponible de 2 à 6 m
b: épaisseur 175, 200, 240, 300 et 365 mm
c: 250 mm
d: fonction de la hauteur de poutre en béton souhaitée (à calculer par un ingénieur)
e: 50 mm si b = 175, 200 ou 240 mm
55 mm si b = 300 mm
62,5 mm si b = 365 mm

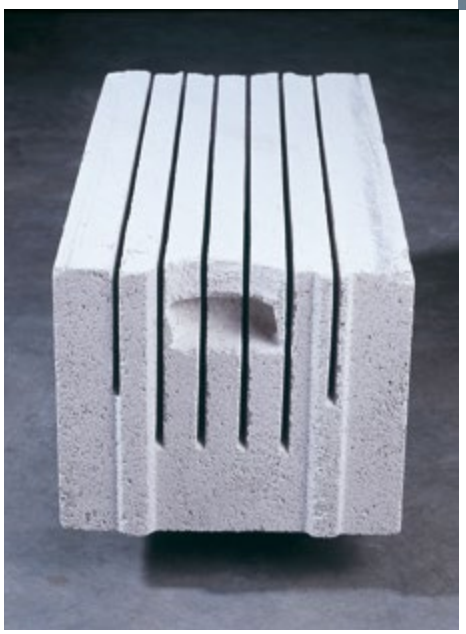
B.0.4 Blocs U Ytong

Les blocs U Ytong (densité C3/450) peuvent être utilisés pour réaliser des poutres de ceintures, des asselets, ou autre.

Epaisseur disponibles (cm)	20 - 24 - 30
Longueur (cm)	60
Hauteur (cm)	25

Les blocs U sont livrés sur chantier non évidés afin de faciliter le transport. Les lamelles de béton cellulaire pré-découpées peuvent être enlevées facilement à l'aide d'un tournevis avant le coulage du béton.

Attention:
Les dimensions intérieures des blocs U sont approximatives et peuvent varier. Ces blocs U ne doivent donc pas être utilisés quand il faut des dimensions intérieures précises (par exemple pour les linteaux ou colonnes). Dans ce cas, il faut utiliser les linteaux U Ytong.



B.0.5 Murfor EFS/Z

Le Murfor EFS/Z est une armature métallique composée de deux armatures parallèles reliés par un fil continu sinusoïdal soudé dans le plan des armatures. Il est placé dans les joints horizontaux de la maçonnerie entre deux couches de colle. **On place dans l'ordre une couche de colle, le Murfor, puis une seconde couche de colle**.

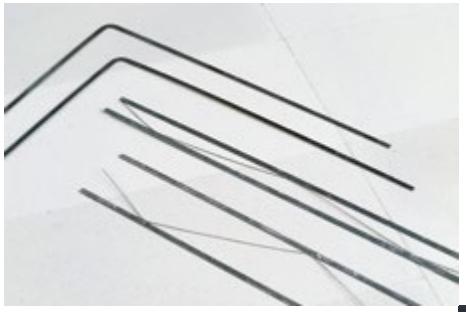
Longueur standard: 3,05 m
Armatures fournies par paquets de 25
Largeurs disponibles: 40 - 90 - 140 et 190 mm
Filant longitudinal: 1,5 x 8 mm^2
Sinusoïde: diamètre 1,5 mm
Les Murfor doivent être combinés avec les Murfor de coin (plat plié en L de dimension 50 x 50 cm).

Le Murfor EFS/Z est très souple et s'aplatit complètement de sorte que la deuxième couche de colle peut facilement s'étendre.
Par sa forme étudiée et ses qualités propres, le Murfor augmente la résistance de la maçonnerie, élargit la liberté architecturale (suppression dans certains cas des poutres de ceinture, augmentation de la distance entre joints de dilatation, ...) et réduit le risque de formation des fissures.

En général, on prévoit un enrobage de 5 cm pour pouvoir réaliser les saignées. On a ainsi:

Epaisseur du mur (mm)	Largeurs de Murfor recommandées (mm)
100 - 150	40
175 - 200	90
240	140
300 - 365 - 400	190
500	2 x140

Entre deux armatures contiguës, le recouvrement sera de 250 mm minimum. Les Murfor doivent dans ce cas être placés côte à côte. Ils ne peuvent pas être superposés.
Pour des murs soumis à la pression du vent ou des terres, il est favorable de diminuer l'enrobage (enrobage minimum = 20 mm).



B.0.6 Produits complémentaires

B.0.6.1 Ytocol

Définition S'utilise en lieu et place du mortier. La mise en oeuvre, par collage, se fait avec des blocs secs et à joints de 2 à 3 mm, à l'aide d'un peigne à colle à dents pointues (voir descriptif du peigne à colle Ytong au paragraphe B.3.5).

Mode d'emploi Verser à petite dose le contenu d'un sac dans 5 à 7 l d'eau. Mélanger sans arrêt avec un mélangeur pour éviter la formation de grumeaux.

Temps d'utilisation 8 heures.

Limite d'emploi 0°C. Si la surface des blocs est gelée ou si la température est inférieure à 0°C, il est interdit de coller.

Résistance en compression 10 N/mm² (classe M10 selon NBN EN 998-2).

Conditionnement Sac papier de 25 kg.

Stockage Au sec.

Consommation Voir B.3.1

B.0.6.2 Ytong-Add (Additif pour mortier)

Définition Rétenteur d'eau. Doit s'utiliser dans le mortier traditionnel pour une bonne prise. Le premier tas de blocs doit être placé sur une couche de mortier dans lequel on a ajouté de l'Ytong-Add.

Mode d'emploi Réalisation d'un mortier au moyen de sable et de ciment. Les proportions sont les suivantes: 1 volume de ciment Portland, 4 volumes de sable, auquel on ajoute de l'Ytong-Add.

Proportion ±1 kg d'Ytong-Add par sac de 50 kg de ciment.

Conditionnement Sac papier de 17 kg.

Stockage Au sec.

B.0.6.3 Ytong-Vast (Couche de fond pour plafonnage traditionnel)

Définition Rétenteur d'eau. Doit être utilisé sur maçonneries Ytong pour une bonne adhérence des plafonnages traditionnels ou d'un cimentage intérieur (épaisseur ± 10 mm). L'Ytong-Vast est coloré pour faciliter le contrôle de sa bonne utilisation.

Mode d'emploi Bien remuer avant emploi. Etaler à la brosse de manière uniforme. Le plafonnage peut s'exécuter après 10 minutes et au maximum 5 heures après application de l'Ytong-Vast. L'Ytong-Vast ne peut pas être allongé. En cas d'extrême sécheresse, l'application d'une deuxième couche peut être nécessaire.

Consommation 1 litre pour 4 m^2.

Conditionnement Seau de 15 litres.

Stockage A l'abri du gel.

B.0.6.4 Ytoplane (Enduit mince - 1ère couche)

Définition	Enduit garnissant en poudre (Il s'agit de la première couche. Ensuite, on peut placer l'Ytolisse). A utiliser directement sur béton cellulaire, sur béton bullé ou brut, plâtre irrégulier, supports inégaux,...
Gachage	45 % d'eau.
Malaxage	Main ou machine.
Temps de repos	20 minutes avant emploi.
Limite d'emploi	Entre 5°C et 35°C.
Temps d'utilisation	20 heures.
Consommation	0,5 à 1 kg/m².
Epaisseur d'application	Jusqu'à 5 mm en une passe.
Temps de séchage	Entre 24 et 36 heures.
Conditionnement	Sacs de 25 kg sur palette houssée.
Stockage	9 mois à l'abri de l'humidité en conditionnement d'origine non entamé.

B.0.6.5 Ytolisse (Enduit mince - 2ème couche)

Définition Enduit super fin en poudre pour finition avant peinture. S'utilise en 2ème couche, après l'application de l'Ytoplane. A utiliser également sur ciment taloché fin, plâtre, cloisons sèches, béton lisse, béton cellulaire, ...

Gachage 40 % d'eau.

Malaxage Main ou machine.

Temps de repos 20 minutes avant emploi.

Limite d'emploi + 5°C.

Temps d'utilisation 24 heures.

Consommation 300 à 350 g/m^2.

Temps de séchage 4 à 8 heures.

Conditionnement Sacs de 25 kg sur palette houssée.

Stockage 9 mois à l'abri de l'humidité en conditionnement d'origine non entamé.

B.0.6.6 Disbon 760 (Couche de fond pour crépi Disbolith 370 - Ytofond)

Définition Imprégnation spéciale pour la couche de fond du crépi Disbolith 370.

Mode d'emploi 1 litre d'Ytofond doit être dilué avec 5 litres d'eau. Appliquer sur le béton cellulaire en projection ou à la brosse.

Tempérture minimale d'emploi + 5°C.

Consommation 1 litre d'Ytofond non dilué suffit pour env. 30 m^2 de surface de mur (c.-à-d. 1 litre de solution diluée suffit pour env. 5 m^2 de surface de mur).

Conditionnement Bidon en plastique, contenu de 5 litres.

Stockage A l'abri du gel.

B.0.6.7 Disbolith 370 (Crépi extérieur - Ytotherm)

Définition Enduit minéral léger structuré.

Couleur Blanc cassé.

Mode d'emploi

A Fixer les cornières d'angles et de socle sur le mur en Ytong, soit en les clouant avec des clous galvanisés, soit en les collant avec du Disbolith 370 préparé. Aux raccords il faut laisser un espace de 2 mm.

B Appliquer l'imprégnation Ytofond (B.0.6.6)

C Préparer le matériau (aussi bien pour la couche de fond que pour la couche de finition). Mélanger Disbolith 370 à l'aide d'une bétonnière ou d'une machine à projeter, par sacs complets, avec env. 18 à 20 litres d'eau. Mélanger pendant max. 10 minutes sans rien ajouter d'autre. L'enduit mélangé doit être appliqué dans les 2 heures.
Attention:
Puisque Disbolith 370 est à base de produits naturels, il faut, pour la couche de finition, toujours employer des produits de même fabrication ou mélanger les sacs de fabrications différentes.

D Appliquer **la couche de fond** (sur l'épaisseur des cornières d'angles et des baguettes, c.-à-d. 8 mm). L'application se fait, soit à l'aide d'une plâtresse métallique anti-rouille, soit en projection. Lorsque le mur est constitué de deux matériaux différents, il est nécessaire de mettre dans la première couche du Disbolith 370 un treillis en fibre de verre (= treillis de renforcement avec 10 cm de recouvrement sur chaque matériau), et ceci lorsque la couche du Disbolith 370 est encore humide.

E Appliquer **la couche de finition**.
3 techniques sont possibles, c.-à-d.:
- coups de taloche: en épaisseur de 5 mm.
- n'importe quel effet souhaité peut être obtenu en appliquant Disbolith 370 dans l'épaisseur du grain à l'aide d'une plâtresse métallique anti-rouille et en donnant la structure à l'aide d'une plâtresse en plastique adaptée à la finition attendue.
- la projection.

Consommation- pour la couche de fond ± 8 kg/m^2.

Consommation pour la couche de finition ± 1,8 kg/m^2.

Température d'utilisation Minimum 5°C.

Conditionnement Sac papier de 25 kg.

Stockage 6 mois à l'abri de l'humidité en conditionnement d'origine non entamé.

B.0.6.8 Ytong-Fill (Remplissage des saignées)

Définition Le mortier de ragréage Ytong-Fill est un mélange de ciment et de sable ayant une granulométrie spécifique. Des éléments auxiliaires sous une forme organique ont été ajoutés en faible quantité à ce produit. Il s'emploie pour toute réparation du matériau et principalement pour reboucher les saignées, les gaines, les orifices, etc. En cas de trous plus importants, utiliser le béton cellulaire Ytong ou combiner le ciment colle Ytocol et Ytong-Fill. Ytong-Fill n'est pas approprié pour réparer les murs apparents et pour l'extérieur, vu que par sa couleur aussi bien que par sa structure, il s'écarte du béton cellulaire Ytong.

Mode d'emploi Verser à petite dose le contenu d'un sac de 18 kg dans 2 à 3 litres d'eau. Mélanger sans arrêt pour éviter la formation de grumeaux. Dépoussiérer les endroits à réparer. En cas de fortes chaleurs ou sécheresses, humidifier préalablement le béton cellulaire. Humidifier davantage le mélange si les réparations sont assez profondes.

Consommation Dépend de la nature et de la grandeur des réparations à effectuer.

Conditionnement Sac papier de 18 kg.

Stockage Au sec.

B.0.6.9 Ytorep (Mortier de réparation)

Produit Type B30 (pour produits de Burcht).

Définition Mortier de réparation en poudre avec liants hydrauliques pour le béton cellulaire (usage intérieur et extérieur). A durcissement rapide, résistant aux fissures, solide au retrait et ouvrable mécaniquement. Même aspect structurel que Ytong.

Groupe de matériaux Mortier de réparation en poudre pour le béton cellulaire.

Poids propre ± 1,40 g/cm^3 prêt à l'emploi.

Conditionnement Sacs papier de 10 kg net.

Propriétés Résistant aux fissures et au retrait, ouvrabilité aisée, durcissement rapide.

Temps d'utilisation ± 15 minutes.

Couleur Gris clair à blanc.

Données techniques Résistance à la compression: ± 3,5 N/mm^2. Résistance à la traction par flexion: ± 1,8 N/mm^2

Température d'utilisation Ce produit ne peut être mis en oeuvre en dessous de + 3°C.

Temps de séchage En fonction de la température et de l'épaisseur de la couche, de 2 à 5 jours.

Stockage Dans un endroit sec, protégé contre l'humidité, dans l'emballage d'origine fermé, max. 1 an.

Nettoyage des outils Avec de l'eau, imédiatement après utilisation.

Traitement du support Le support doit être stable, propre et dépourvu de toute poussière pouvant empêcher une bonne adhérence du mortier. Le support doit être préalablement humidifié.

Utilisation Ajouter 3 parts de poudre de réparation à 2 parts d'eau et mélanger jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux et d'une consistance uniforme. Appliquer le mortier de réparation en abondance sur l'endroit endommagé préalablement humidifié. Après durcissement, racler le mortier excédentaire au moyen d'une truelle à angles vifs ou avec une lame de scie à métaux. Ne plus diluer le mortier ayant déjà durci.
REMARQUE: La poudre de réparation ne peut pas être mélangée à des produits gypseux ni être mise en contact avec des produits à base de plâtre quand l'humidification de la surface de contact est à craindre.

Conseil de sécurité Ce produit contient du ciment et de la chaux et a une forte réaction alcaline à l'humidité / l'eau. Eviter tout contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau; en cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

B.0.6.10 Ytocerame (Colle pour carrelage)

Définition	Adhésif en pâte pour la pose de carrelage et céramique de petits et grands formats sur sols et murs.
Temps ouvert	30 minutes.
Temps d'ajustabilité	25 minutes.
Consommation	De 1 à 4 kg par m^2 en fonction du peigne utilisé et du mode d'encollage. Pour des carreaux de formats supérieurs à 400 cm^2 procéder à un double encollage.
En extérieur	Limiter la pose à une hauteur de 3 m.
Précaution d'emploi	Température d'utilisation et de séchage supérieure à 5°C.
Conditionnement	Seaux de 5 kg.
Conservation	6 mois en emballage d'origine non entamé, à l'abri du froid et des fortes chaleurs.